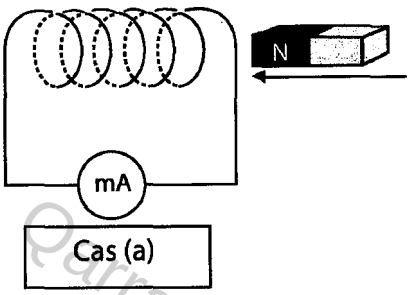
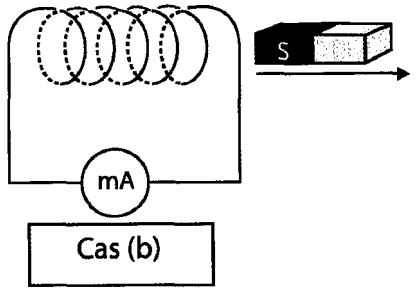
Enoncés

1

1) Enoncer la loi de Lenz.
2) Indiquer sur le schéma le sens du courant induit et la nature de la face (nord ou sud) dans les deux cas (a) et (b) lorsque l'aimant se déplace comme l'indique la flèche.

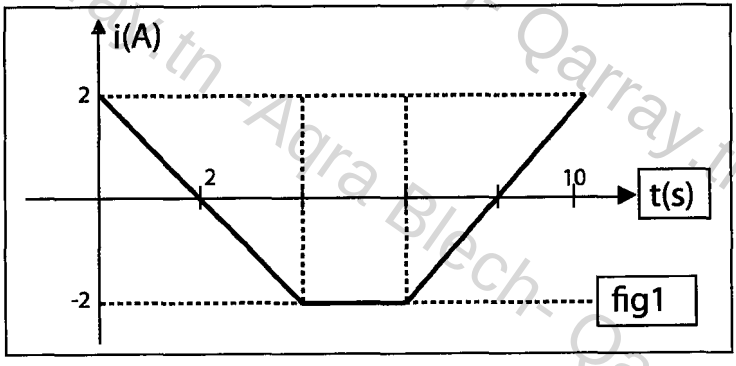




3) Compléter les phrases suivantes :
   a- l'aimant est appelé .....
   b- La bobine est appelée .....
   c- Le courant qui apparait dans la bobine est appelé .....
   d- Le phénomène est appelé .....

2

Une bobine est parcourue par un courant variable comme l'indique la figure 1.



1) Déterminer l'expression de i=f(t) dans chacun des intervalles suivants : [0s ;4s],[4s ;6s] et [6s ;10s]
2) Quel phénomène apparaît dans la bobine ? justifier la réponse.

Qarray.tn - Aara Blech - Qarray.tn